VEGASCAN 693

Analizador para hasta 15 sensores HART

Campo de aplicación

VEGASCAN 693 es un instrumento de análisis y visualización para hasta 15 sensores HART de 4 … 20 mA. De esta forma se pueden transferir fácilmente resultados de medición de nivel, aforo y presión de proceso a sistemas de control, visualización y transmisión remota de datos. Hay integradas interfaces y funciones para la conexión a redes y transmisión remota de datos. Es especialmente adecuado para aplicaciones en los campos de detección local y global de existencias.

Su ventaja

- Registro de datos de hasta 200.000 valores de medición para equipos con interface digital
- Integración fácil en Intranet/Extranet a través de servidor Web integrado
- Transmisión de valores medidos y de alarmas por E-Mail y SMS así como transmisión de datos a WEB-VV

Función

El analizador VEGASCAN 693 puede alimentar con tensión hasta 15 sensores HART y analiza sus valores medidos digitales. La transmisión de valores medidos se realiza por un sistema de bus (HART Multidrop). La magnitud de medición deseada aparece en el display y puede ser entregada adicionalmente a una de las salidas de corriente y servidor web integrados.
En caso de instrumentos con interface opcionales los valores de medición pueden llamarse por módem o red y visualizarse mediante un navegador Web o WEB-VV. Además, existe la posibilidad de envío de valores de medición y avisos por correo electrónico/SMS.

Datos técnicos

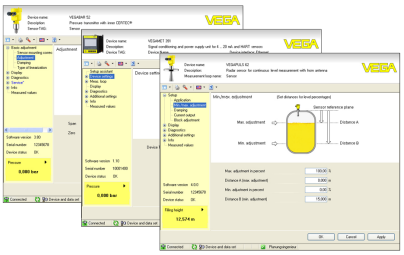
Forma constructiva	Aparato de montaje con zócalo de fijación para el montaje en una regleta de montaje 35 x 7,5 según DIN EN 50022/60715)
Terminales de conexión	
– Tipo de terminal	Terminal con tornillo
– Sección máx.de conductor	1,5 mm² (AWG 16)
Tensión de trabajo	20 … 253 V AC, 50/60 Hz, 20 … 253 V DC
Consumo de energía máx	12 VA; 7,5 W
Entrada del sensor	
Cantidad de sensores	15 x sensores VEGA-HART(5 x en versión Ex)
Tipo de entrada (selectiva)	
– Entrada activa	Alimentación del sensor por VEGASCAN
– Entrada pasiva	El sensor tiene alimentación de tensión propia
Transmisión del valor de medición	
– Protocolo HART-Multidrop	digital para los sensores HART de VEGA
Tiempo de ciclo hasta la siguiente actualización del valor de medición	máx. 5 segundos (en función del número de sensores conectados)
Relé de aviso de fallo	
Tensión de activación	min. 10 mV DC, max. 250 V AC/DC
Corriente de conmutación	min. 10 µA DC, max. 3 A AC, 1 A DC
Potencia de ruptura	mín. 50 mW, máx. 750 VA, máx. 40 W DC
interface Ethernet (opcional)	
Cantidad	1 x, no combinable con RS232
Transmisión de datos	10/100 MBit
Interface RS232 (opcional)	
Cantidad	1 x, no combinable con Ethernet
Visualizar	
Visualización del valor medido	
– Display LC gráfico (50 x 25 mm), iluminado	Indicación digital y casi-analógica
– Rango de indicación máximo	-99999 … 99999
Indicación LED	
– Estado tensión de trabajo	1 x LED verde
– Estado aviso de fallo	1 x LED rojo
– Estado interface	1 x LED verde
Temperatura ambiente	-20 … +60 °C (-4 … +140 °F)
Grado de protección	
– Equipo	IP 30
– Zócalo de fijación	IP 20

Homologaciones

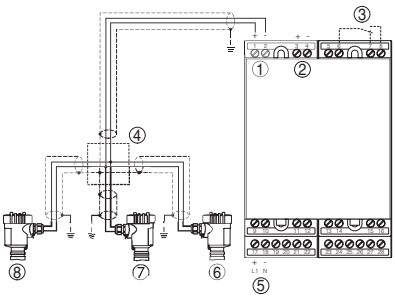
Informaciones detalladas sobre las homologaciones disponibles se encuentran en el "*configurador*" en nuestra homepage enwww.vega.com/configurator.

Configuración

La configuración de VEGASCAN 693 se realiza por control de menú a través de cuatro teclas frontales y una visualización LC con capacidad gráfica con luz de fondo. Opcionalmente el equipo se puede parametrizar a través del software de configuración PACTware y el DTM correspondiente.



Conexión eléctrica

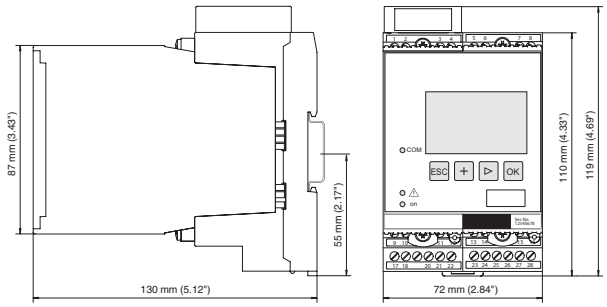


Ejemplo de conexión VEGASCAN 693 con sensores de dos hilos

1 *Entrada de datos de medición con alimentación del sensor (entrada activa)*
2 *Entrada de datos de medición (entrada pasiva), no en Ex ia*
3 *Relé interno de aviso de interrupciones*
4 *Distribuidor*
5 *Alimentación de tensión del VEGASCAN 693*
6 *Sensor HART de dos hilos con dirección Multidrop 1*
7 *Sensor HART de dos hilos con dirección Multidrop 2*
8 *Sensor HART de dos hilos con dirección Multidrop 3*

Detalles sobre la conexión eléctrica se encuentran en el manual de instrucciones del equipo en nuestra homepage en www.vega.com/downloads:

Dimensiones



Información

En nuestra homepage www.vega.com se encuentran informaciones más detalladas sobre VEGA.
En el área de descarga en www.vega.com/downloads se encuen-

tra instrucciones de servicio, informaciones de productos, folletos ramales, documentos de homologación, planos de equipos y muchas cosas más gratis.

Contacto

Usted encontrará su representación correspondiente en nuestra homepage www.vega.com